

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 05.12.2023 11:00:23

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

Методические рекомендации по выполнению практических
работ по дисциплине

«Урбанистика, архитектура городских сооружений»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: «Городское строительство и хозяйство»

Пятигорск
2021

Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Урбанистика, архитектура городских сооружений» рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Строительство» протокол № «__»_____2021 г.

Заведующий кафедрой «Строительство»_____Д.В. Щитов

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Практическое занятие №1.....	5
Практическое занятие №2.....	7
Практическое занятие №3.....	11

ВВЕДЕНИЕ

В процессе освоения дисциплины «Урбанистика, архитектура городских сооружений» студенты знакомятся:

- с классификацией зданий, сооружений, с основными требованиями, предъявляемыми к ним, с единой модульной системой в строительстве;
- со строительным опытом человечества, особенностями современных несущих и ограждающих конструкций, с современными системами и схемами объёмно-конструктивных решений, в том числе и для строительства в особых природно-климатических условиях;
- с понятием о требованиях к зданиям в сейсмических районах.

Задачами освоения дисциплины «Урбанистика, архитектура городских сооружений» является

- разработки конструктивных решений гражданских и промышленных зданий как единого целого, состоящего из связанных между собой несущих и ограждающих конструкций.
- выработки творческого подхода к индивидуальному проектированию конструкций гражданских и промышленных зданий на основе требований соответствующих СП.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №1

Тема 1: «Градостроительство стран Древнего мира»

Цель: изучить градостроительство стран Древнего мира.

Знание: естественнонаучной сущности проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; теоретических и практических основ градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий; закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды; специфики градостроительной терминологии. анализа поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования.

Умение и владение: пользоваться технической и другой литературой для поиска необходимой информации.

Формируемые компетенции или их части:

Код	Формулировка:
ПК- 2	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Актуальность темы: Причины появления первых городов. Принцип пространственной организации протогородов.

Теоретическая часть: Градостроительство в Античном мире. Градостроительство в средние века в эпоху Возрождения. Градостроительство Европы и Америки в XIX, начале XX веков. Градостроительство стран мира после Второй мировой войны. Первобытное общество и зарождение архитектуры. Причины появления первых городов. Принцип пространственной организации протогородов. Градостроительство в эпоху палеолита, неолита, бронзового и железного века. Типы протогородов. Мегалитическая культура. Типы построек и материалы.

Вопросы и задания

1. Что такое архитектура?
2. Что такое архитектурный стиль?
3. Что такое градостроительство?

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

Перечень основной литературы:

1. Веретенников, Д.Б. Подземная урбанистика : учебное пособие / Д.Б. Веретенников ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 216 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0560-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256156> (10.08.2015)

2. Веретенников Д.Б. Подземная урбанистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Веретенников Д.Б.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 216 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22623>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Перечень дополнительной литературы:

1. Сафин, Р.Р. Градостроительство с основами архитектуры : учебное пособие / Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, П.А. Кайнов ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2009. - 120 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7882-0815-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259045> (10.08.2015).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2

Тема 2: «Управление новыми городами»

Цель: изучить теорию управления новыми городами.

Знание: естественнонаучной сущности проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; теоретических и практических основ градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий; закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды; специфики градостроительной терминологии. анализа поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования.

Умение и владение: пользоваться технической и другой литературой для поиска необходимой информации.

Формируемые компетенции или их части:

Код	Формулировка:
ПК- 2	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Актуальность темы: Управление новыми городами.

Теоретическая часть: Магдебургское право. Романская и готическая архитектура. Особенности формирования городов в Азии. Дамаск, Шахристан, Самарканд. Особенности архитектуры. Градостроительство славянских княжеств. Особенности формирования городов славян. Устройство детинца. Новгород, Киев, Псков, Москва. Архитектура.

Вопросы и задания

1. Чем занимается архитектор?
2. Что такое архитектурная деятельность?
3. Что такое градостроительная деятельность?
4. Что такое ландшафтная архитектура?

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

Перечень основной литературы:

1. Веретенников, Д.Б. Подземная урбанистика : учебное пособие / Д.Б. Веретенников ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 216 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0560-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256156> (10.08.2015)
2. Веретенников Д.Б. Подземная урбанистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Веретенников Д.Б.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 216 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22623>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Перечень дополнительной литературы:

1. Сафин, Р.Р. Градостроительство с основами архитектуры : учебное пособие / Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, П.А. Кайнов ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный

технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2009. - 120 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7882-0815-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259045> (10.08.2015).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3

Тема 3: «Градостроительство эпохи Возрождения»

Цель: изучить градостроительство эпохи Возрождения.

Знание: естественнонаучной сущности проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; теоретических и практических основ градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий; закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды; специфики градостроительной терминологии. анализа поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования.

Умение и владение: пользоваться технической и другой литературой для поиска необходимой информации.

Формируемые компетенции или их части:

Код	Формулировка:
ПК- 2	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Актуальность темы: градостроительство эпохи Возрождения.

Теоретическая часть: Особенности формирования и планировки городов эпохи Ренессанса. Создание центральных ансамблей городов. Понятие об идеальном городе.

Вопросы и задания

1. Что такое архитектура малых форм?
2. Что такое «бумажная архитектура»?
3. Архитектурные стили глобального значения?

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

Перечень основной литературы:

1. Веретенников, Д.Б. Подземная урбанистика : учебное пособие / Д.Б. Веретенников ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 216 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0560-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256156> (10.08.2015)

2. Веретенников Д.Б. Подземная урбанистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Веретенников Д.Б.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 216 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22623>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Перечень дополнительной литературы:

1. Сафин, Р.Р. Градостроительство с основами архитектуры : учебное пособие / Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, П.А. Кайнов ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2009. - 120 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7882-0815-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259045> (10.08.2015).